CONTRIBUTION A L'ÉTUDE DE LA FAUNE INDO-CHINOISE

COLÉOPTÈRES EUMOLPIDES

RECUEILLIS PAR M. R. VITALIS DE SALVAZA AU LAOS ET DANS LE HAUT-TONKIN

par J. BERLIOZ.

M. R. Vitalis de Salvaza, dont les recherches entomologiques en Indo-Chine ont déjà contribué à procurer des connaissances nouvelles sur la faune de ce pays, a bien voulu nous confier l'étude des Chrysomélides-Eumolpides récoltés par lui durant ses séjours dans le Haut-Laos et le Haut-Tonkin. Nous y avons trouvé une grande variété d'espèces, parmi lesquelles quelques types inédits ou peu connus, et nous en donnons la liste ci-après :

1. *Chrysolampra splendens* Baly, 1859, *Ann. Nat. Hist.*, ser. 3, IV [1859], p. 126.

Haut-Laos : Keng-Trap, en juin.

2. *Chrysolampra festiva* Lef., 1893, *Ann. Soc. ent. Fr.* [1893], p. 116.

Haut-Laos : Vien-Tiane, en mai.

La forme typique de cette espèce, d'un vert doré uniforme, a été trouvée concurremment avec la belle variété pourprée, déjà signalée par É. Lefèvre, mais en moindre abondance.

3. **Chrysolampra marginicollis**, n. sp.

Assez allongé, presque parallèle, d'un vert doré ou bleu métallique uniforme; antennes testacées.

Tête longitudinalement fovéolée au milieu, à ponctuation dense et ruguleuse. Antennes longues et filiformes, roux testacé pâle, avec les deux derniers articles plus ou moins rembrunis. Pronotum transverse, au moins aussi large que les élytres à la base, mais assez fortement rétréci en avant, à rebords latéraux saillants, presque droits, légèrement explanés, surtout en arrière; ponctuation forte, irrégulière, entremêlée de points beaucoup plus fins. Scutellum presque lisse, aussi long que large à la base. Élytres allongés, subparallèles et brusquement déclives au sommet, à ponctuation très grosse, irrégulière,

couverts, surtout sur les côtés, de fortes rugosités transversales et présentant en arrière quelques vestiges de côtes peu saillantes. Pattes médiocres, entièrement de couleur métallique, fémurs fusiformes, les antérieurs anguleusement dentés en dessous; premier article des tarses antérieurs dilaté chez le ♂. — Long. : 6-8,5 mm.

Haut-Laos : Vien-Tiane, en mai.

Cette espèce, à laquelle son facies allongé et la sculpture des élytres donnent quelque ressemblance avec les *Abirus*, est surtout caractérisée par la structure du pronotum, dont les rebords latéraux sont plus saillants et moins arrondis que chez la plupart de ses congénères.

4. ***Nodostoma speciosum*** Lef., 1893, *Ann. Soc. ent. Fr.* [1893], p. 120.

Haut-Laos : Vien-Tiane, mai-juin.

5. ***Nodostoma Lameyi*** Lef., 1893, *Ann. Soc. ent. Fr.* [1893], p. 119.

Haut-Tonkin : Chapa.

6. ***Nodostoma indicum*** Jac., 1892, Entom. Suppl. [1892], p. 86. — Jac., Fauna Brit. Ind., Chrys. (1908), p. 332.

Haut-Tonkin : Chapa.

7. ***Nodostoma melanopus*** Lef., 1893, *Ann. Soc. ent. Fr.* [1893], p. 119.

Haut-Tonkin : Chapa.

8. ***Nodostoma ruficolle*** Jac., 1885, *Proc. Zool. Soc. Lond.* [1885], p. 205.

Haut-Tonkin : Chapa.

Cette espèce, décrite primitivement comme originaire du Japon, n'avait pas encore été signalée en Indo-Chine. Les exemplaires recueillis par M. Vitalis en cette dernière région sont de tous points semblables à ceux des environs de Tokio, auxquels nous avons pu les comparer.

9. ***Chrysonopa longipes*** Jac., 1894, *Novit. Zool.* I [1894], p. 275 (sub *Dermorhytis*). — Jac., Fauna Brit. Ind., Chrys. (1908), p. 354.

Haut-Tonkin : Chapa.

10. ***Nodina parvula*** Jac., 1893, *Ann. Mus. civ. Gen.*, XXXII [1892], p. 902. — Jac., Fauna Brit. Ind., Chrys. (1908), p. 294.

Haut-Tonkin : Chapa.

11. ***Scelodonta vittata*** Oliv., Ent. VI (1808), p. 907 (sub *Eumolpus*). — Lef., *Rev. et Mag. de Zool.* [1875], p. 128. — Jac., Fauna Brit. Ind., Chrys. (1908), p. 382.

Haut-Laos : Toura-Kom, en juillet.

12. ***Scelodonta nitidula*** Baly, Descr. new gen. and spec. Phyt. (1864), p. 1. — Baly, *Tr. ent. Soc. Lond.* [1867], p. 157.

Tonkin : Huong-By, en mai.

13. ***Aoria nigripes*** Baly, Journ. of Ent. I [1860], p. 28 (sub *Adoxus*). — Jac., *Notes Leyd. Mus.*, VI [1884], p. 203. — Jac., Fauna Brit. Ind., Chrys. (1908), p. 396.
— *Aoria nigrita* Jac., *Ann. Mus. civ. Gen.* XXXII [1892], p. 904. — Jac., Fauna Brit. Ind., Chrys. (1908), p. 397.

Haut-Tonkin : Chapa.

Cette espèce paraît très répandue dans toute l'Asie orientale. Les nombreux exemplaires recueillis par M. Vitalis se rapportent principalement à deux variétés : l'une à pronotum noirâtre et élytres testacés, l'autre entièrement noire et correspondant évidemment à l'*Aoria nigrita* Jac. Des individus intermédiaires, à élytres seulement en partie noirâtres, prouvent bien l'identité spécifique de ces deux formes. D'ailleurs, on sait que des variations de couleur tout à fait identiques s'observent chez un Eumolpide européen bien connu et voisin des *Aoria*, l'*Adoxus obscurus* L.

14. ***Aoria pusilla*** Lef., *Ann. Soc. ent. Fr.* [1889], p. 291.

Haut-Laos : Vien-Tiane, en juillet.

15. ***Trichotheca hirta*** Baly, Journ. of Ent. I (1860), p. 26. — Jac., Fauna Brit. Ind., Chrys. (1908), p. 400.

Haut-Tonkin : Chapa.

Les exemplaires que nous avons sous les yeux, appartiennent tous à la variété testacé unicolore signalée par Jacoby.

16. ***Heteraspis Hebe*** Baly, 1864, Journ. of Ent. II (1864), p. 220 (sub *Bromius*). — Jac., Fauna Brit. Ind., Chrys. (1908), p. 393.

Haut-Laos : Vien-Tiane, Keng-Trap, de mai à juillet.

17. *Heteraspis annamita* Lef., 1877, *Ann. Soc. ent. Fr.* [1877], p. 309.

Haut-Laos : Vien-Tiane, en mai, un seul spécimen.

18. *Heteraspis mandarina* Lef., 1893, *Ann. Soc. ent. Fr.* [1893], p. 125.

Haut-Laos : Vien-Tiane, en mai.

Cette espèce est représentée par de nombreux exemplaires, de tailles très différentes, ainsi qu'on l'observe généralement chez la plupart de ses congénères.

19. *Heteraspis Mouhoti* Baly, 1860. Journ. of Ent. I (1860), p. 196 (sub *Trichochrysea*). — Baly, Journ. of Ent. II (1865), p. 440 (sub *Bromius*).

Haut-Laos : Vien-Tiane, mai-juin.

Cette belle espèce, l'une des plus brillamment colorées, présente typiquement des taches bleues ou verdâtres sur fond cuivreux pourpré; mais certains exemplaires sont d'un bleu métallique presque uniforme, avec des taches à peine plus foncées. On les reconnaît néanmoins facilement à leur forme courte et robuste, et à leur pubescence plus courte que chez la plupart des autres espèces du genre.

20. **Heteraspis Vitalisi**, n. sp.

Corps assez brièvement ovalaire, entièrement couvert de longs poils hérissés, blancs et noirs mélangés. Tête, scutellum et dessous du corps bleu verdâtre métallique. Pronotum et élytres rouge cuivreux, ces derniers avec les épipleures, la suture, le calus huméral et une tache triangulaire commune au sommet bleu verdâtre ou violacé, cette couleur séparée du rouge cuivreux par une zone dorée.

Tête assez densément ponctuée, épistome échancré au bord antérieur et dépourvu de crêtes latérales. Antennes atteignant environ la moitié de la longueur du corps, légèrement épaissies au sommet, les trois premiers articles rougeâtres, les suivants noir bleuâtre. Pronotum transverse, environ une fois et demie aussi large que long, à peine rétréci en avant, à ponctuation assez dense, régulière, effacée seulement vers les angles antérieurs. Scutellum triangulaire densément ponctué. Élytres un peu plus larges à la base que le pronotum, à dépression postbasilaire obsolète, à ponctuation assez éparse, assez fine, un peu plus forte au niveau de cette dépression et vers les côtés, presque effacée au sommet. Pattes robustes; tibias moyens fortement échancrés au sommet. — Long. : 6-6,5 mm.

Haut-Laos : Vien-Tiane, en mai.

Cette nouvelle espèce d'*Heteraspis* est également l'une des plus remarquables par l'éclat de sa coloration. Son facies, moins ramassé et moins convexe que chez les espèces précédentes, ainsi que la longue pubescence hirsute recouvrant toutes les parties du corps, la rapprochent évidemment du groupe des *H. vestita* Baly et *H. clypeata* Jac. Le système de coloration des élytres varie légèrement selon les individus, d'après l'étendue de la tache bleue humérale et de la tache apicale remontant plus ou moins le long de la suture.

21. **Colasposoma affine** Lef., 1890, *Nouv. Arch. Mus. Hist. nat.* (Paris), ser. 3, II [1890], p. 195. — Lef., Mission Pavie, III (1904), p. 151.

Haut-Laos : Vien-Tiane, en mai.

22. **Colasposoma pulcherrimum** Baly, 1864, Descr. new gen. and spec. Phyt., (1864), p. 15.

Haut-Laos : Vien-Tiane, mai-juin.

Nous ne rappellerons pas ici les innombrables variétés de coloration que présente cet insecte, si répandu dans toute l'Indo-Chine.

23. **Colasposoma angulicolle** Lef., 1893, *Ann. Soc. ent. Fr.* [1893], p. 127.

Haut-Laos : Vien-Tiane, en mai.

24. **Colasposoma annamita** Lef., 1885, Eumolp. Cat., p. 104, note 1.

Haut-Laos : Xieng-Khouang, en mars; Vien-Tiane, en mai.

25. **Colasposoma ornaticolle** Jac., 1881, *Proc. Zool. Soc. Lond.* [1881], p. 444.

= *C. asperatum* Lef., 1885, Eumolp. Cat., p. 104, note 2. — Jac., Fauna Brit. Ind., Chrys. (1908), p. 452.

Laos : Komp-Kodey, en juillet.

26. **Abirus Harmandi** Lef., 1876, *Rev. et Mag. de Zool.* [1876], p. 305.

Haut-Laos : Vien-Tiane, en mai.

27. **Olorus speciosus**, n. sp.

Corps ovalaire, allongé, médiocrement convexe, d'un vert doré uniforme en dessus, roux testacé en dessous, avec quelques reflets bronzés sur le thorax.

Front assez étroit, longitudinalement sillonné au milieu, finement et éparsement ponctué. Épistome à ponctuation plus forte et séparé du front par un sillon transverse. Yeux grands, réniformes, peu saillants. Palpes et antennes testacés, ces dernières longues, filiformes, avec les derniers articles noirâtres, obliquement tronqués au sommet, le onzième terminé par un appendice très développé simulant un douzième article. Pronotum transverse, fortement rétréci en avant, à rebords latéraux bien marqués, à ponctuation irrégulière, assez grosse, mais peu profonde. Scutellum lisse, en triangle allongé. Élytres un peu plus larges à la base que le pronotum, subparallèles et graduellement arrondis vers le sommet, fortement et assez irrégulièrement ponctués, présentant quelques faibles rugosités transversales sur les côtés et des côtes lisses, peu saillantes, vers le sommet et le long de la suture.

Abdomen presque lisse, le quatrième segment un peu plus allongé que les autres, le cinquième court et largement échancré au sommet. Pattes assez allongées, testacées; les quatre fémurs antérieurs fusiformes, mutiques, les postérieurs arqués et munis en dessous, vers le tiers apical, d'un long appendice cilié à son bord interne. Tibias comprimés latéralement, les postérieurs largement échancrés au sommet sur leur bord interne. Tarses allongés, noirâtres; le premier article des quatre tarses antérieurs dilaté. Ongles appendiculés. — Long. : 8 mm.

Haut-Laos : Vien-Tiane, en mai.

Nous n'avons eu sous les yeux que trois spécimens exactement semblables de cet insecte, l'un des plus curieux parmi les Eumolpides par suite de la constitution toute particulière des antennes et des pattes postérieures. Ce dernier caractère, joint à celui des tarses antérieurs, indique qu'ils appartiennent très vraisemblablement au sexe ♂. Les ♀ présentent-elles aussi ces particularités si spéciales? On ne peut rien affirmer à ce sujet. D'ailleurs, les affinités du genre *Olorus* Chapuis sont nombreuses, mais mal définies; il participe en effet à la fois des *Chrysolampra* et des *Colaspoides*, et il nous paraît également très voisin de l'*Autolampra femorata* Jac., type indo-chinois assez aberrant que l'auteur place au voisinage des *Nodostoma*.

Tillopsis, n. gen.

Corps allongé, subcylindrique, glabre. Tête enfoncée dans le thorax; yeux largement distants, obsolètement échancrés au bord interne. Antennes médiocres, moniliformes, faiblement épaissies au sommet. Pronotum à peine plus large que long. Élytres sensiblement plus

larges à la base que le pronotum, à côtés presque parallèles et présentant quelques rugosités transversales. Prosternum et mésosternum très étroits entre les hanches; bord antérieur des épisternes prothoraciques fortement convexe et cachant en partie les yeux. Pattes allongées; tibias entiers; crochets des tarses divariqués et appendiculés.

D'après la classification de Chapuis et de Lefèvre, ce genre doit être évidemment placé dans le groupe des Édusites, caractérisé — médiocrement d'ailleurs — par la convexité du bord antérieur des épisternes prothoraciques, les rugosités transversales des élytres et les ongles appendiculés. On le distingue surtout des autres genres du même groupe par la constitution du prothorax presque cylindrique, à rebords latéraux peu marqués, et dont les épisternes fortement convexes en avant masquent en partie les yeux.

L'insecte, pour lequel nous créons ce genre nouveau, paraît assez voisin du *Corynodes fulvicollis* Jac. (*Ann. Mus. civ. Gen.* XXVII [1889], p. 183, et Fauna Brit. Ind., Chrys. (1908), p. 499), autant que nous en pouvons juger par la description originale de cette espèce, si différente des *Corynodes* véritables.

28. **Tillopsis angustata**, n. sp.

Corps allongé, entièrement roux testacé avec les élytres vert métallique à reflets cuivreux.

Tête verticale; front non séparé de l'épistome, à ponctuation éparse extrêmement fine. Antennes atteignant environ la moitié de la longueur du corps, grêles, graduellement mais faiblement épaissies au sommet, rousses avec les cinq derniers articles noirâtres, le deuxième article très court. Pronotum subcylindrique, très légèrement rétréci à la base, à marges latérales entières, mais très fines, fortement défléchies en avant; surface obsolètement et très éparsement ponctuée; bord postérieur brièvement lobé au devant du scutellum. Celui-ci très petit, oblong. Élytres allongés, bien plus larges à la base que le pronotum, à calus huméral saillant, avec une impression transverse obsolète en arrière de la base; ponctuation assez forte et disposée en séries géminées irrégulières sur le disque, très forte sur les côtés, affaiblie au sommet, les côtés présentant en outre quelques fortes rugosités transversales. Pattes grêles, allongées; fémurs mutiques; premier article des tarses allongé. — Long. : 7,5 mm.

Haut-Laos : Xieng-Khouang, en mars.

29. ***Cleorina aeneomicans*** Baly, 1867, *Trans. ent. Soc. Lond.* [1867], p. 237 (sub *Nodostoma*).

= *C. aulica* Lef. 1885, Eumolp. Cat., p. 144, note 1.

Haut-Tonkin : Chapa; Haut-Laos : Xieng-Khouang, en mars.

30. *Corynodes peregrinus* Herbst, 1783, ap. Füessly, Archiv Ins., fasc. 4, p. 63 (sub *Cryptocephalus*), — et auct.

Haut-Laos : Vien-Tiane, en juin.

31. *Corynodes Mouhoti* Baly, 1864, Descr. new gen. and sp. Phyt. (1864), p. 7 (sub *Platycorynus*).

Haut-Laos : Vien-Tiane, mai-juin.

Cette espèce, ainsi que la précédente, compte parmi les Eumolpides les plus communs dans toute l'Indo-Chine. Toutes deux sont représentées, dans les chasses de M. Vitalis, par de nombreux spécimens.

32. *Corynodes Paviei,* Lef., 1890, *Nouv. Arch. Mus. Hist. nat.* (Paris) ser. 3, II [1890], p. 198, — Lef., Mission Pavie, III (1904), p. 154.

Haut-Laos : Xieng-Khouang, en mars.

33. *Corynodes pyrophorus* Parry, 1843, *Proc. ent. Soc. Lond.* [1843], p. 87, — et auct.

Haut-Laos : Vien-Tiane, en mai.

Parmi le petit nombre d'exemplaires de cette espèce capturés par M. Vitalis, quelques-uns se font remarquer par leur coloration foncée, la brillante teinte cuivreuse des élytres étant remplacée chez eux par une couleur brun bronzé peu brillante, plus ou moins distincte de la couleur foncière.

34. *Corynodes pyrospilotus* Baly, Journ. of Ent., I (1860), p. 32.

Haut-Laos : Vien-Tiane, mai-juin.

Cette jolie espèce, bien reconnaissable à son système de coloration, paraît être assez fréquente dans la région de Vien-Tiane.

35. *Corynodes undatus* Oliv., Encycl. méth., VI (1791), p. 614 (sub *Cryptocephalus*), — et auct.

= *bifasciatus* Oliv., Entom., VI (1808), p. 900, — et auct.

Haut-Laos : Vien-Tiane, Komp-Kodey, juin-juillet.

36. **Corynodes iridescens**, n. sp.

Corps allongé, robuste, glabre, bleu violet métallique; élytres rouge cuivreux à reflets violacés.

Tête fortement et densément ponctuée, vertex sillonné longitudinalement; dépressions sus-oculaires assez peu profondes. Antennes courtes, robustes, les cinq derniers articles médiocrement comprimés-dilatés, bleu métallique, les premiers articles verdâtres. Prothorax subcylindrique, légèrement élargi sur les côtés vers le tiers antérieur, à rebords latéraux bien accusés; surface du pronotum convexe, à ponctuation double, irrégulière, assez dense. Scutellum triangulaire. Élytres à épaules saillantes, densément et uniformément marqués de points enfoncés assez gros, entremêlés de points beaucoup plus fins. Pattes robustes; tibias carénés en dehors: crochets des tarses bifides. — Long. : 10,5-12 mm.

Haut-Laos : Ban-Sop-Tia, en février.

Cette nouvelle espèce de *Corynodes*, de grande taille et de brillante coloration, présente tout à fait le facies caractéristique du genre; mais les derniers articles antennaires sont moins fortement comprimés et les dépressions sus-oculaires moins profondes que chez la plupart de ses congénères. La coloration, parfois presque uniformément violacée, et la sculpture du pronotum sont sujettes à des variations sensibles, comme c'est le cas général parmi les *Corynodes*; mais la ponctuation des élytres est toujours uniforme, dense et bien accusée. Les crochets des tarses sont fortement divergents et bifides, à division interne plus courte que l'externe.

37. **Chrysochus pulcher** Baly, 1864, Descr. new gen. and sp. Phyt. (1864), p. 1. — Baly, *Trans. ent. Soc. Lond.* [1867], p. 134.

Haut-Laos : Vien-Tiane, de mai à juillet.

Cette espèce bien connue est l'un des Eumolpides les plus répandus dans la région indo-chinoise. M. Vitalis en a recueilli de très nombreux spécimens, parmi lesquels il y a surtout lieu de noter des différences de taille considérables, les plus petits atteignant à peine 5 mm., les plus grands dépassant 9 mm. On sait d'ailleurs que des variations analogues peuvent être observées dans presque tous les groupes de Phytophages.

38. **Colaspoides Paviei** Lef., 1890, *Nouv. Arch. Mus. Hist. nat* (Paris), ser. 3, II [1890], p. 201. — Lef., Mission Pavie, III (1904), p. 156.

Haut-Laos : Vien-Tiane, en juin.

39. *Colaspoides rugipennis* Lef., 1893, *Ann. Soc. ent. France*, [1893], p. 133.

Haut-Laos : Vien-Tiane, en mai.

40. **Colaspoides chlorolaema**, n. sp.

Oblong-ovalaire, glabre, vert métallique, cuivreux ou pourpré en dessus; dessous du corps et pattes noir verdâtre à reflets métalliques, particulièrement vifs sur le métasternum et les fémurs.

Tête enfoncée dans le thorax, très finement ponctuée; yeux grands, légèrement échancrés au bord interne. Antennes grêles, presque aussi longues que le corps, testacées avec les derniers articles noirâtres. Pronotum transverse, convexe, arrondi sur les côtés, légèrement rétréci en avant, éparsement ponctué. Élytres à ponctuation dense, très forte et rugueuse sur les côtés, moins forte sur le disque et disposée en séries géminées irrégulières, plus nettes seulement vers le sommet, où les intervalles sont légèrement convexes. Pattes médiocres; fémurs antérieurs munis en dessous d'une courte dent, les postérieurs d'une dent plus forte. — Long. : 4,5 - 6 mm.

Haut-Laos : Vien-Tiane, mai-juin.

Cette espèce ressemble beaucoup par son facies à ses congénères de la région indo-chinoise *C. Martini* Lef., *C. ovalis* Lef., etc.; mais elle se reconnaît aisément à la forte sculpture des élytres et à ses pattes de couleur entièrement métallique ou noirâtre, comme le dessous du corps, ainsi qu'à ses fémurs antérieurs et postérieurs dentés.